milieu transparent à un autre. Dans un milieu transparent : $\lambda = \frac{V}{\upsilon}$; V est la célérité de la lumière dans ce milieu transparent.

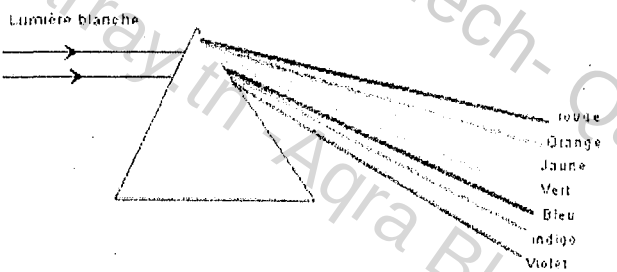
3) Lumière polychromatique : c'est une lumière constituée par plusieurs lumières monochromatiques.

4) Célérité dans un milieu transparent :

- La célérité de la lumière dépend du milieu dans lequel elle se propage qui est caractérisé par son indice de réfraction $n = \frac{C}{V}$ (n > 1) où C et V sont les célérités de la lumière respectivement dans le vide et dans le milieu transparent.
- La longueur d'onde d'une onde lumineuse dépend du milieu dans lequel elle se propage : $\lambda = \frac{\lambda_0}{n}$ où λ_0 et λ sont les longueurs d'onde de la lumière respectivement dans le vide et dans le milieu transparent.

5) Dispersion de la lumière blanche par un prisme.

- Le prisme décompose cette lumière en un spectre coloré et continu.



- Les radiations qui constituent la lumière blanche ne subissent pas la même réfraction, le violet est plus réfracté que le jaune qui est lui même plus dévié que le rouge ⇒ c'est la dispersion.

Qarray.tn Aqra Blech- Qarray.tn